

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

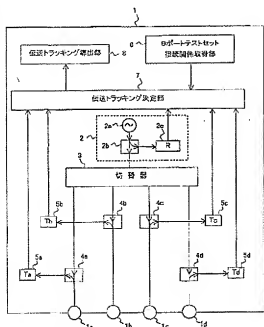
(10) 国際公開番号
WO 2005/093438 A1

- (51) 国際特許分類: G01R 27/28 [JP/P]: 〒1790071 東京都練馬区旭町一丁目32番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005066 (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中山 喜和 (NAKAYAMA, Yoshikazu) [JP/P]: 〒1790071 東京都練馬区旭町一丁目32番1号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP). 森田 将人 (HARUTA, Masato) [JP/P]: 〒1790071 東京都練馬区旭町一丁目32番1号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2005年3月15日 (15.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-092256 2004年3月26日 (26.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アドバンテスト (ADVANTEST CORPORATION) (74) 代理人: 細田 益徳 (HOSODA, Masutoshi); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目17番22号 赤坂ツインタワー本館11F Tokyo (JP).

(続葉有)

(54) Title: NETWORK ANALYZER, TRANSMISSION TRACKING MEASURING METHOD, NETWORK ANALYZING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: ネットワークアナライザ、伝送トラッキング測定方法、ネットワーク解析方法、プログラムおよび記録媒体



8. TRANSMISSION TRACKING DERIVATION UNIT
6. 6-PORT TEST SET CONNECTION RELATIONS 4P ACQUISITION UNIT
7. TRANSMISSION TRACKING DECISION UNIT
3. SWITCH

図7と、伝送トラッキング決定部7により決

(57) Abstract: It is possible to reduce the labor required for directly connecting two ports selected from ports of a network analyzer for measuring a transmission tracking. The network analyzer (1) is connected to a test set branching 4 ports into 9 ports (main port group: 3 ports; sub port group: 3 ports \times 2). The network analyzer includes: a transmission tracking decision unit (7) for deciding a transmission tracking for combinations of the transmission/reception ports (1a, 1b, 1c, 1d) with one of the connection relationships realizable in the main port group of the test set and with one of the connection relationships realizable in the sub port group of the test set, according to a signal before transmitted by the transmission/reception ports (1a, 1b, 1c, 1d) and a signal received; and a transmission tracking derivation unit (8) for deriving another transmission tracking according to the transmission tracking decided by the transmission tracking decision unit (7).

(57) 要約: 伝送トラッキングを測定するために、ネットワークアナライザのポートにおける2ポートを選んで直接する労力を軽減する。ネットワークアナライザ1には、4ポートを9ポート(主ポート群: 3ポート、副ポート群: 3ポート \times 2)に分岐するテストセットが接続され、送受信用ポート1a、1b、1c、1dと、テストセットの主ポート群において実現可能な接続関係の一つと、テストセットの副ポート群において実現可能な接続関係の一つとの組み合わせについて伝送トラッキングを、主ポート群において実現可能な接続関係の全てについて、送受信用ポート1a、1b、1c、1dにより送信される前の信号および受信された信号に基づき決定する伝送トラッキング決

(続葉有)



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PI, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。